سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف السابع عشر
{محلول}



سؤال 1

إذا كان : $\frac{أ}{ب} = \frac{٦٠}{٠,٥}$ فإن أ : ب = ...

أ) ١٢٠ : ١

ب) ١ : ١٢٠

ج) ١ : ٣٠

د) ٣٠ : ١

سؤال 2

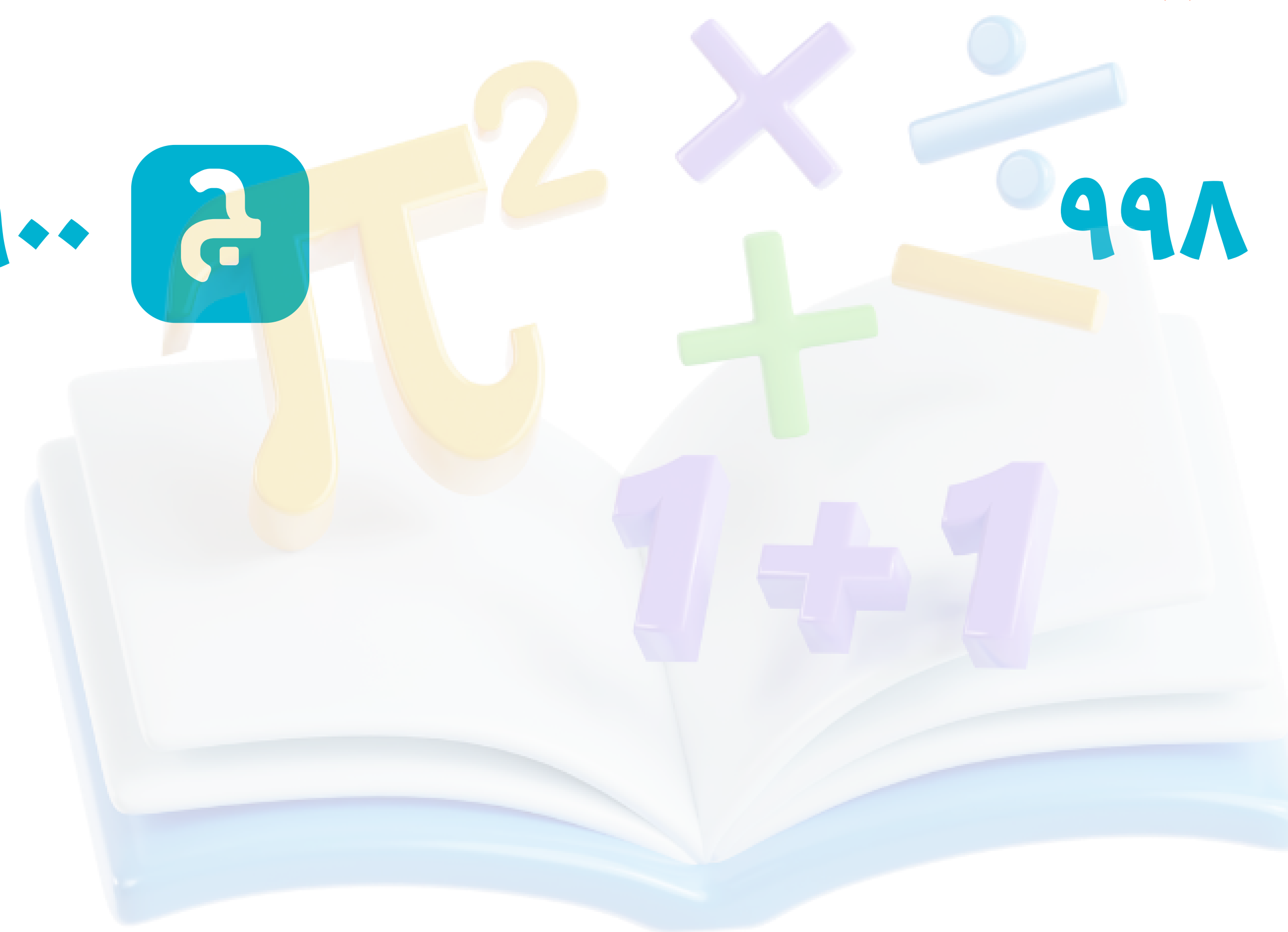
كم عدد المئات في العدد ٩٩٨٦٠ ؟

أ ٩٩٨٠٠

ب ٩٩٨

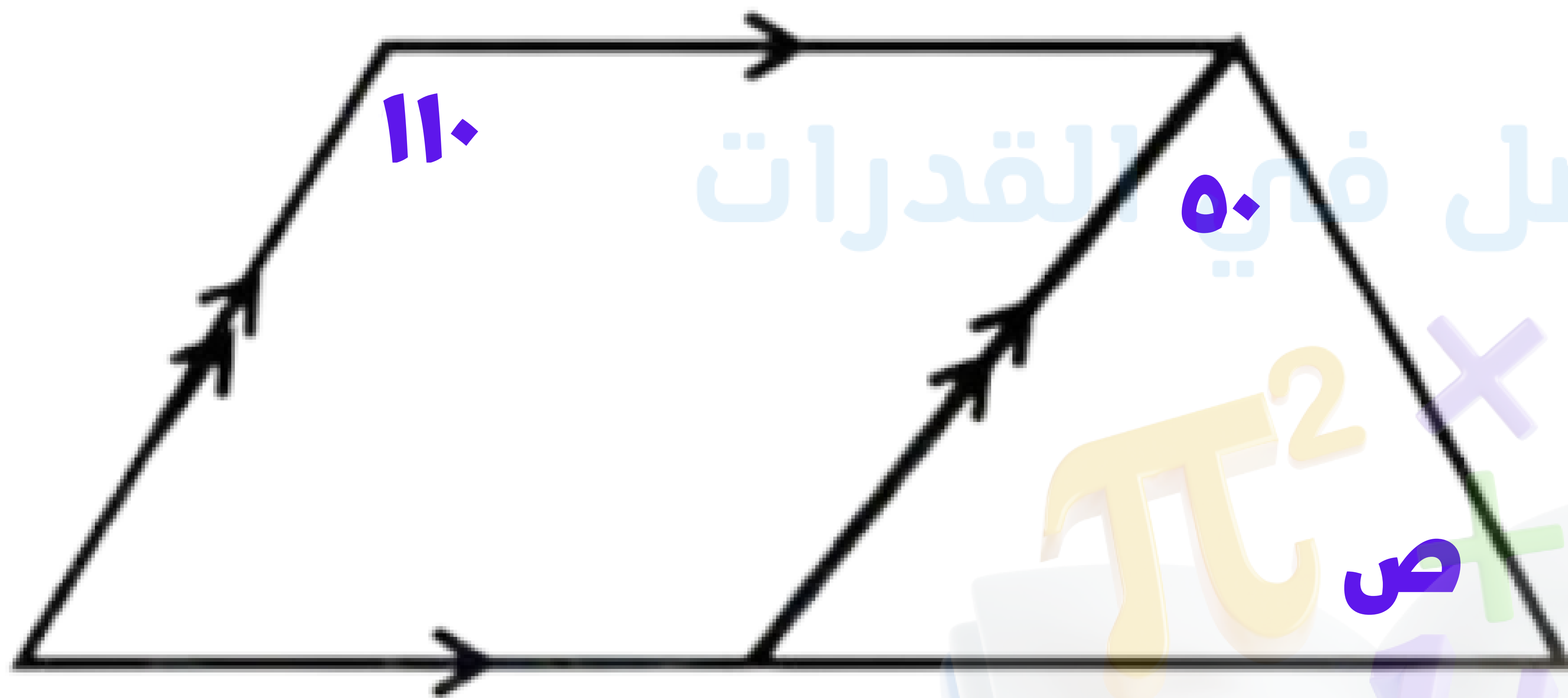
ج ٩٩٩٠٠

د ٩٩٩



سؤال 3

أوجد قيمة ص ؟



أ ٥٠

ب ٧٠

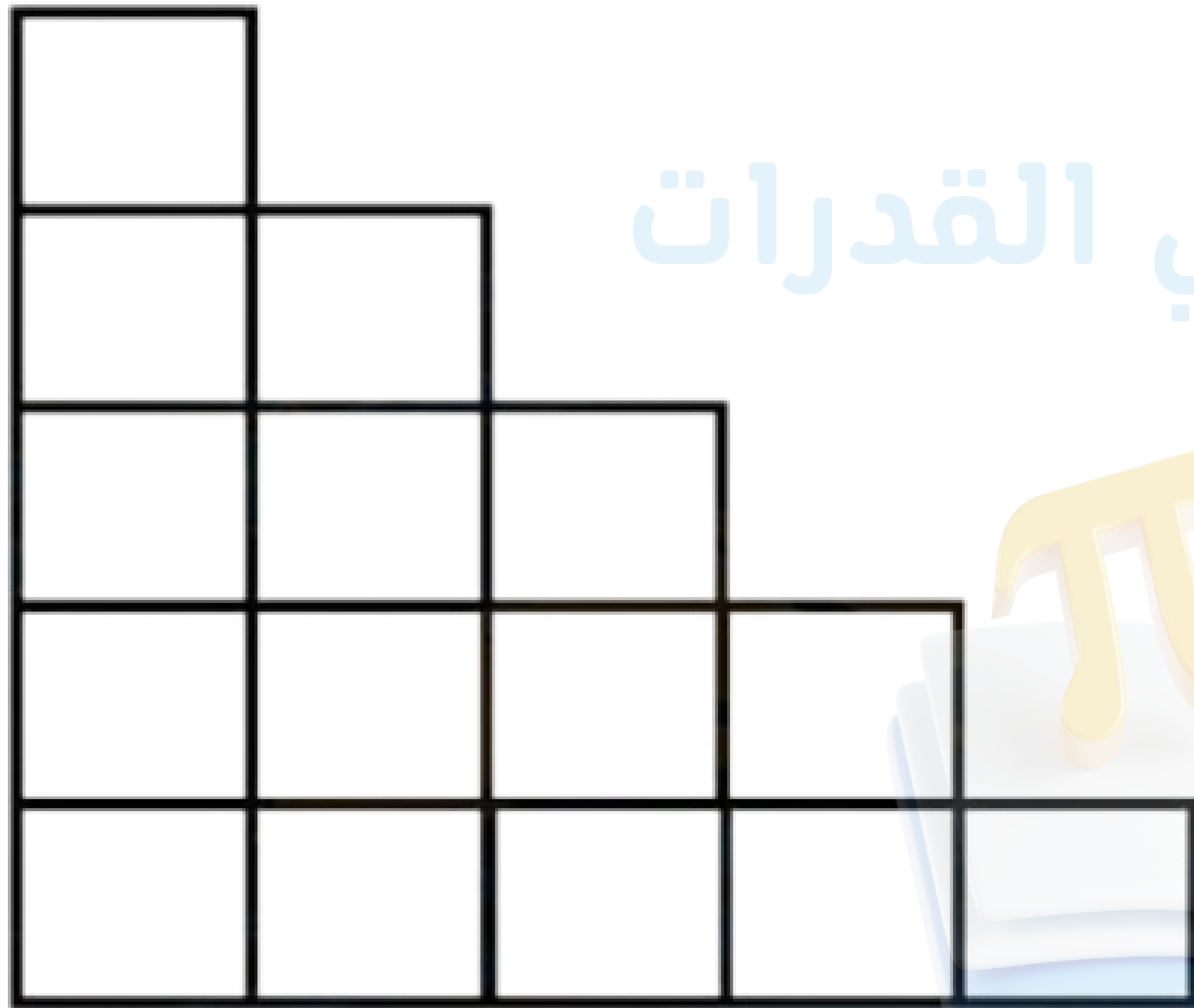
ج ٦٠

د ١١٠

سؤال 4

اذا كان مساحة المربع الواحد = ٩ سم٢

، أوجد مساحة الشكل ؟



أ ١٢٥

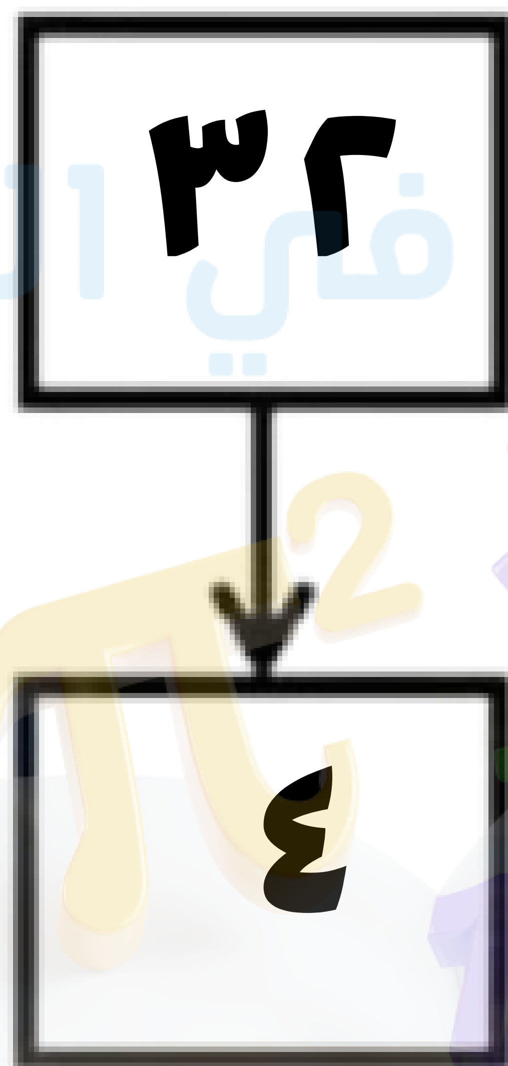
ب ١٣٥

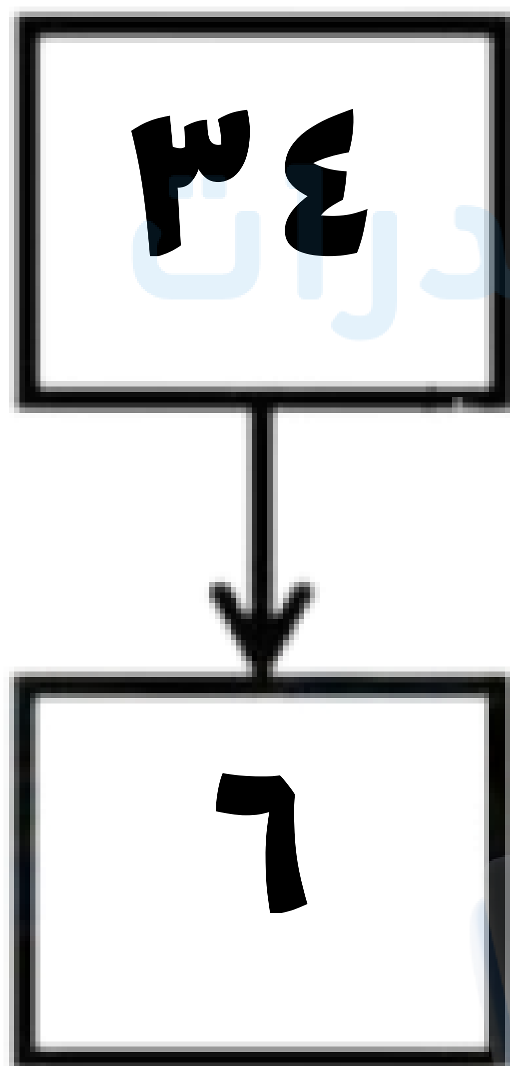
ج ١٤٥

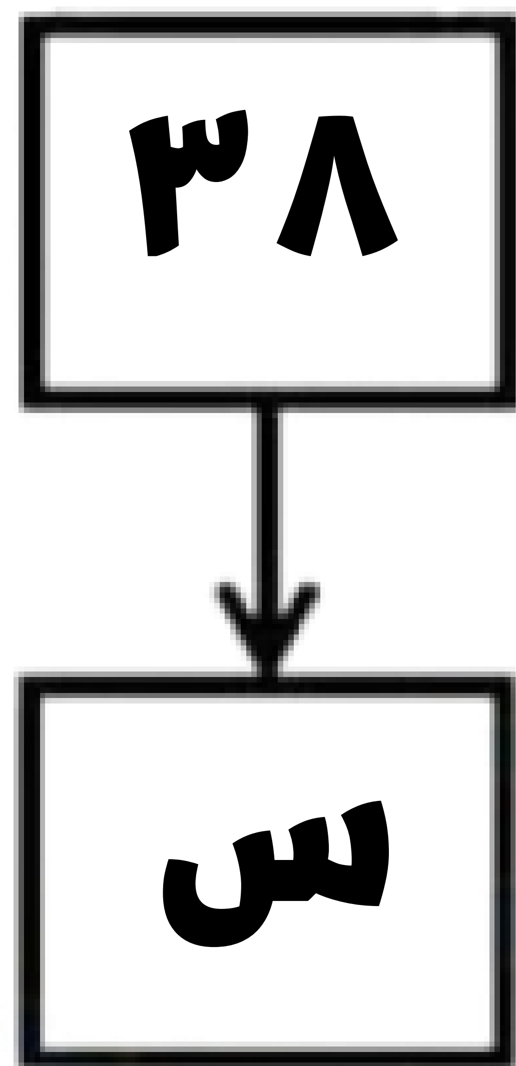
د ١٥٠

سؤال 5

أوجد قيمة س ؟







أ ٦

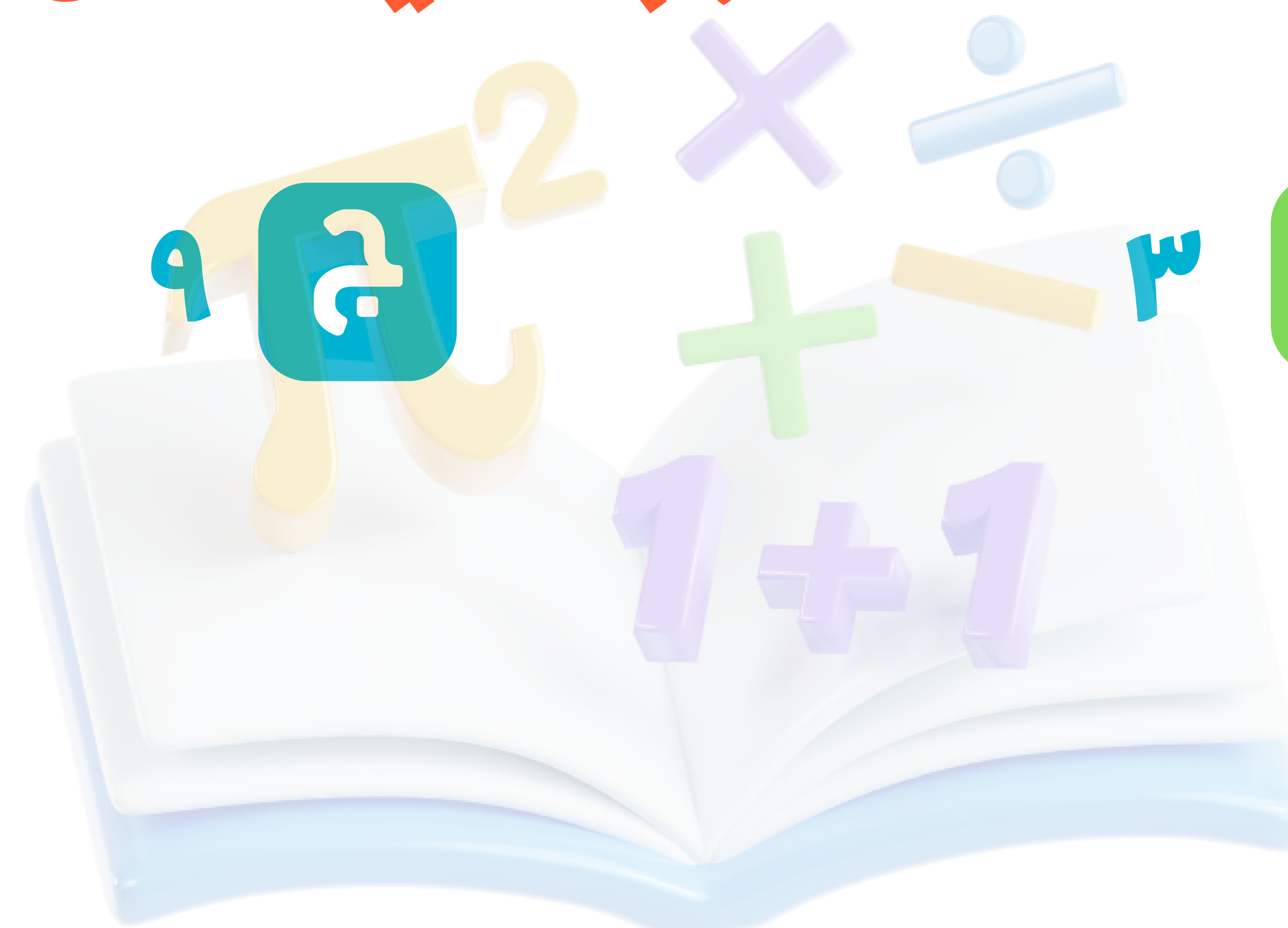
ب ٨

ج ١٠

د ١٢

سؤال 6

اذا كان $\sqrt{٣^{٢س}} = ٢٧$ ، أوجد قيمة س ؟



أ ٢

ب ٣

ج ٩

د ٤

سؤال 7

مدرسة بها ٧٤ طالب ، اجتاز ٣٧٪ منهم الاختبار وغاب ١٣٪ من الطلاب ، فكم عدد الذين لم يجتازوا الاختبار ؟

أ ٣٥

ب ٣٦

ج ٣٧

د ٣٨

سؤال 8

اذا كان $\frac{٥^{٢٠}}{٥^{س}} = ٥^{ص}$ أوجد متوسط س ، ص

أ ١٠

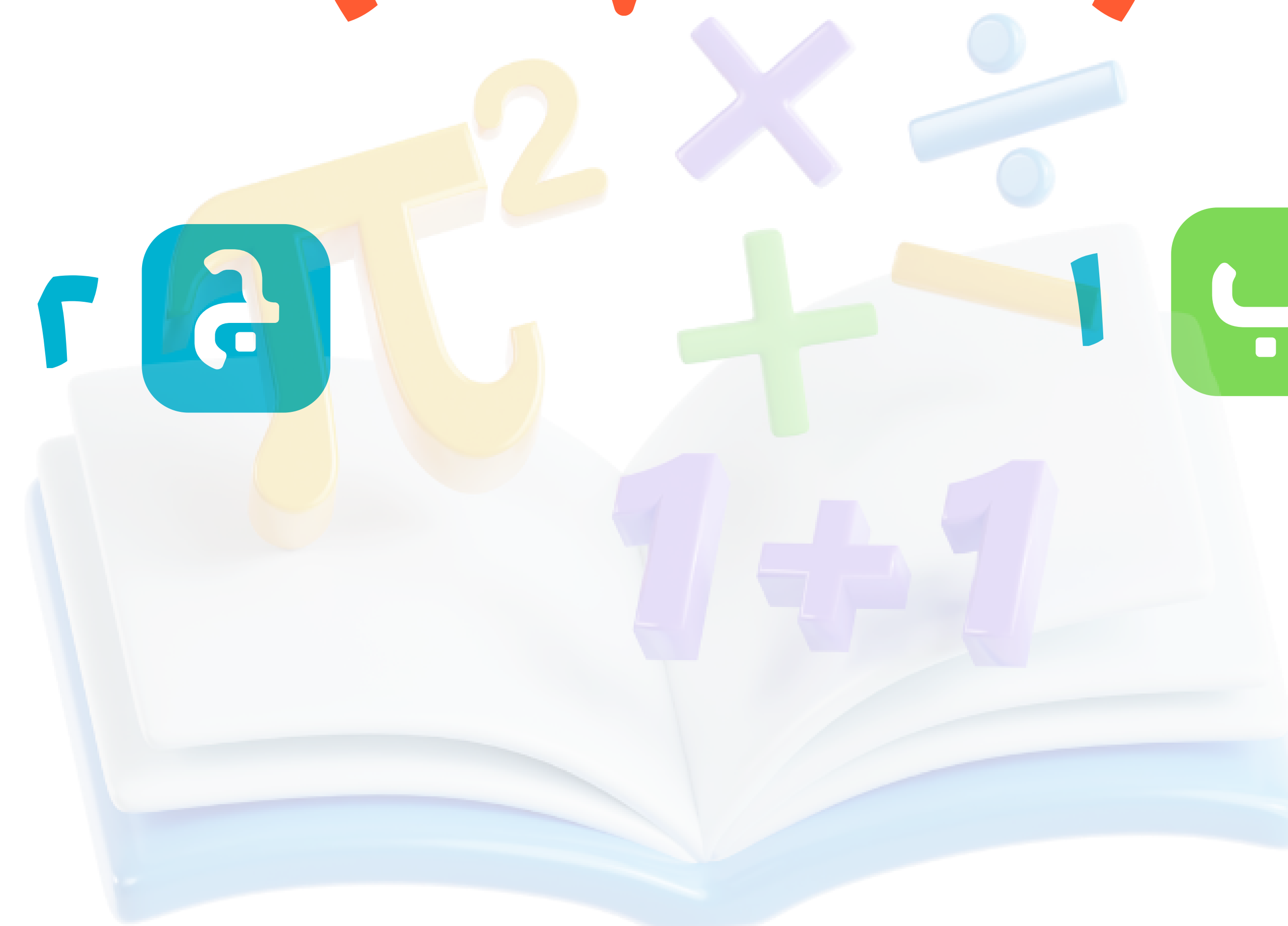
ب ١٥

ج ٢٠

د ٢٥

سؤال 9

$(\sqrt{٦}+\sqrt{٥})^{٢}(\sqrt{٦}-\sqrt{٥})^{٢} = ...$



أ صفر

ب ١

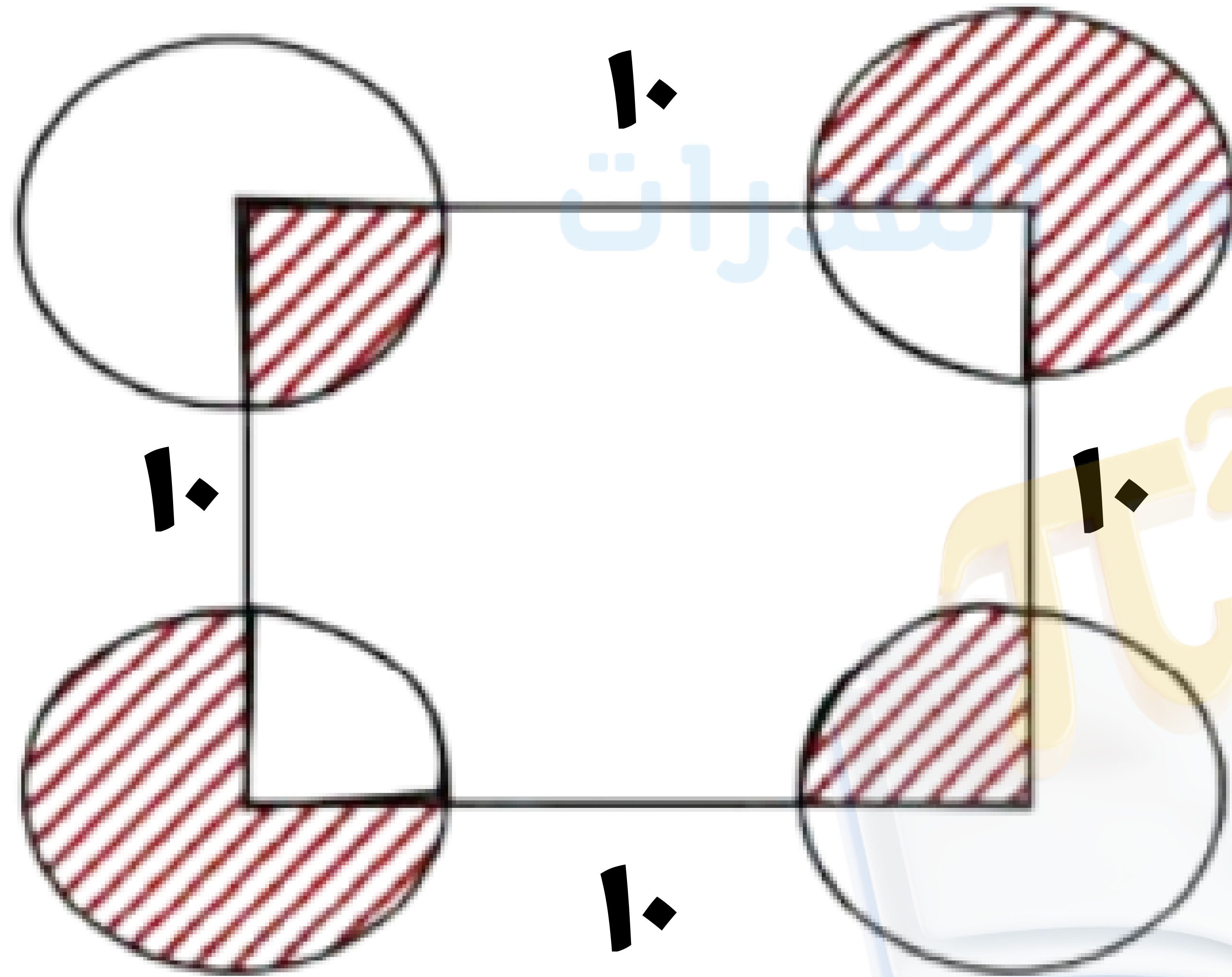
ج ٢

د ٣

سؤال 10

اذا كان طول ضلع المربع = ٢٠

أوجد مساحة المظلل



أ ٣١٤

ب ١٥٧

ج ٦٢٨

د ١٥,٧

سؤال 11

اذا كان س < ٠ ، س^{٢} = ٤ قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

يريد شخص طلاء حائط ابعاده ٤م ، ٦ م وبه نافذة مربعة الشكل طول ضلعها ١ م وباب مستطيل ابعاده ٢ م ، ١ م فإذا كان تكلفة دهان ١ م٢ تساوي ٤ ريال ، كم تكليف دهان الحائط ؟



٧٢



٧٠



٨٤



٨٦

سؤال 13

اذا كان ناتج قسمة ٦٠٠٦ علي ٦ = ١٠٠١ فما ناتج قسمة ٦٠٠٠٠٠٠٦ علي ٦ ؟

أ ١٠٠٠٠٠١

ب ١٠٠٠٠١

ج ١٠٠٠٠٠٠١

د ١٠٠٠١



سؤال 14

اذا كان ١٠ أمثال عدد + مربعه = ١٠ أمثال العدد + أربعة أمثاله ما هذا العدد ؟



أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 15

إذا كان $\frac{١٣}{٣}$ ن + $\frac{٨}{٣}$ ن = ٤٩ ، أوجد قيمة ن

أ ٦

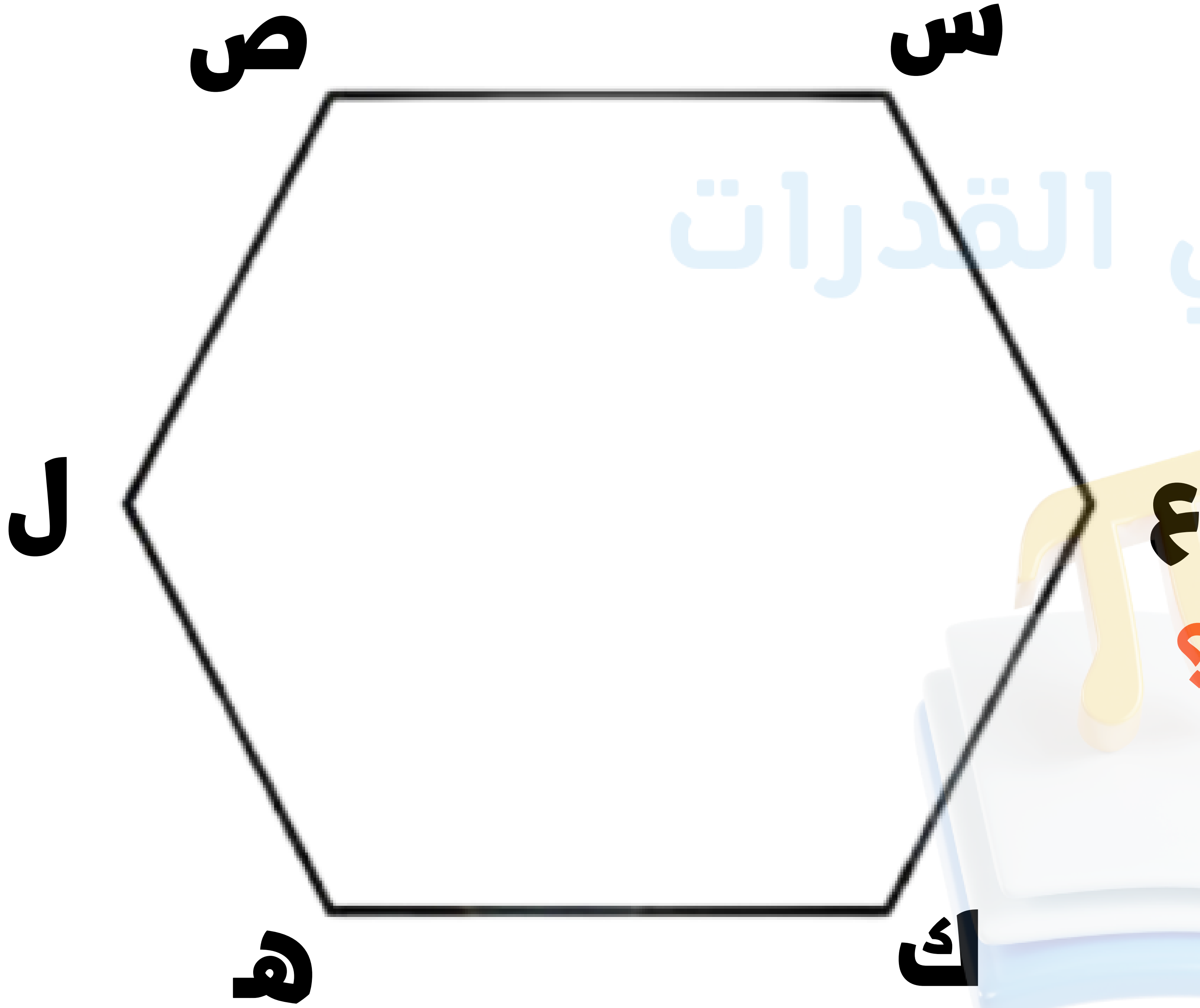
ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 16

إذا تحرك رياضي علي محيط سداسي منتظم طول ضلعه (١٠) متر من النقطة (س) في اتجاه عقارب الساعة ، فقطع مسافة (١٤٠) متر ، فعند أي نقطة سيقف ؟



أ ع

ب ك

ج م

د ه

سؤال 17

ما قيمة ربع العدد ($٢^{س}$) ؟

أ $٢^{س-٢}$

ب $٢^{س+٢}$

ج $٢^{س-٤}$

د $٤^{س-٢}$

سؤال 18

قارن بين :

-القيمة الأولى : $٣^{٢^{٣}}$

-القيمة الثانية : $٣^{٣^{٢}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

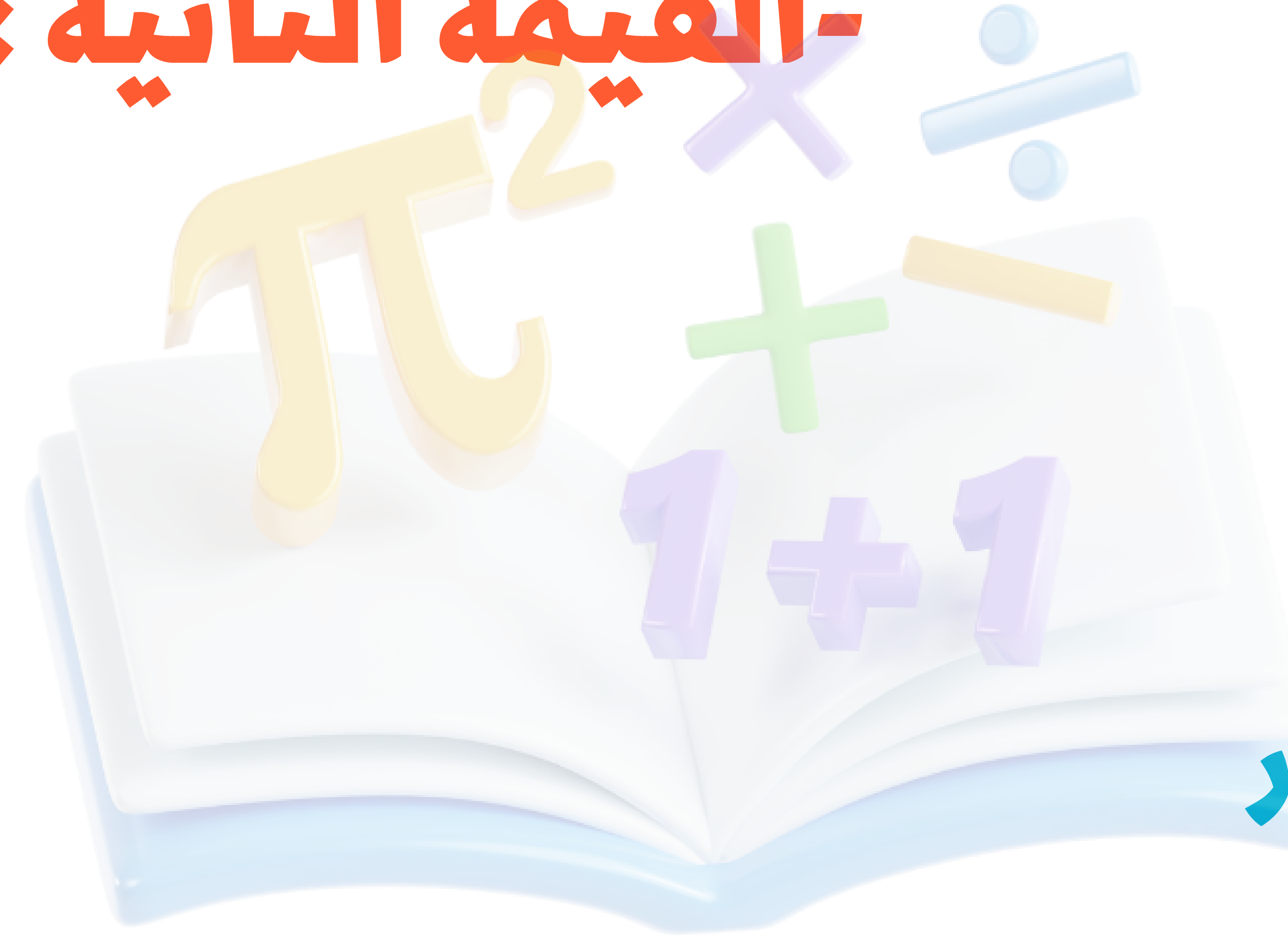
د المعطيات غير كافية

سؤال 19

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١٠٠٠}{٩٩٩}$

-القيمة الثانية : $\frac{١٠٠}{٩٩}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

النسب بين زوايا الشكل الرباعي هي (٤ : ٣ : ٢ : ١) ، أوجد قياس الزاوية الكبرى ؟



١٤٤



٢٠٠



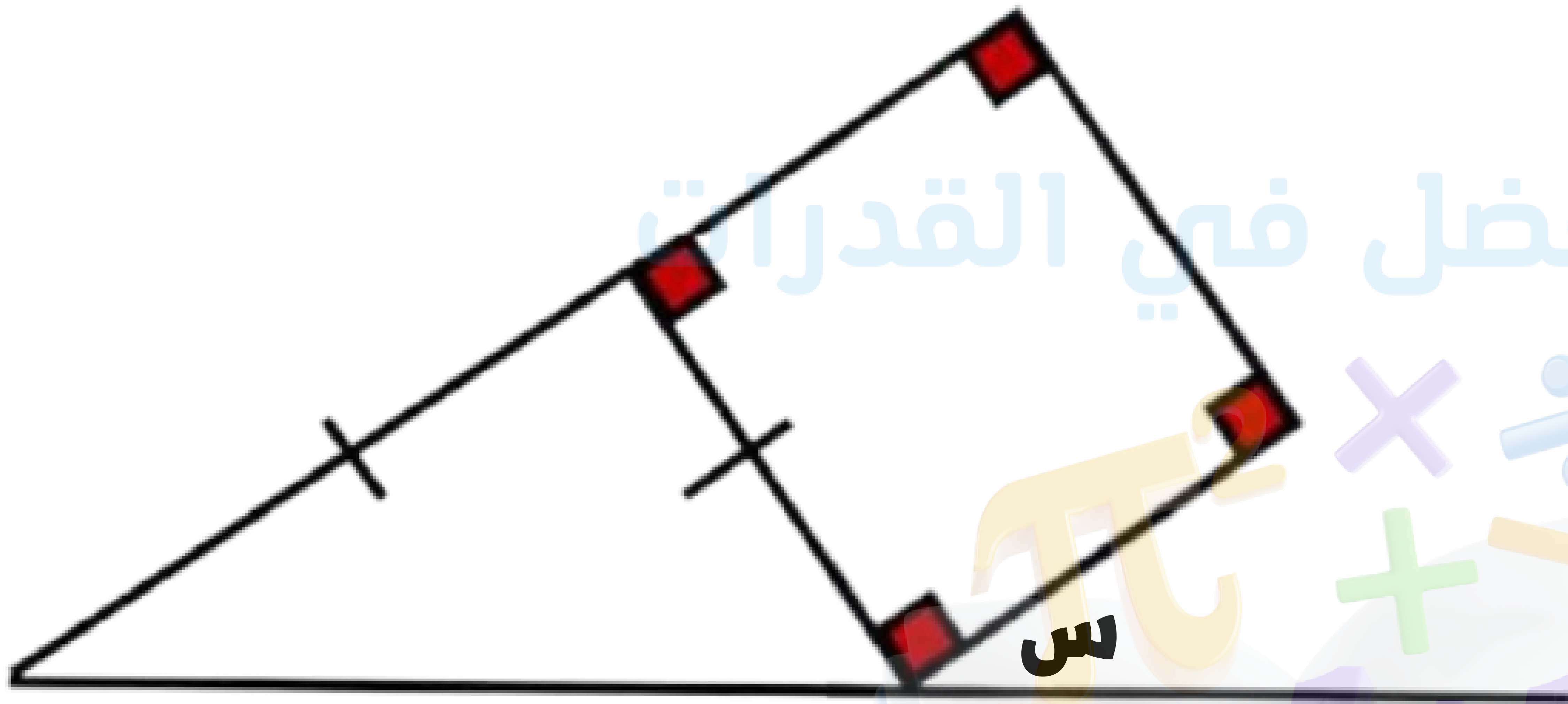
١٥٠



١٨٠

سؤال 21

أوجد قيمة س ؟



أ ٩٠

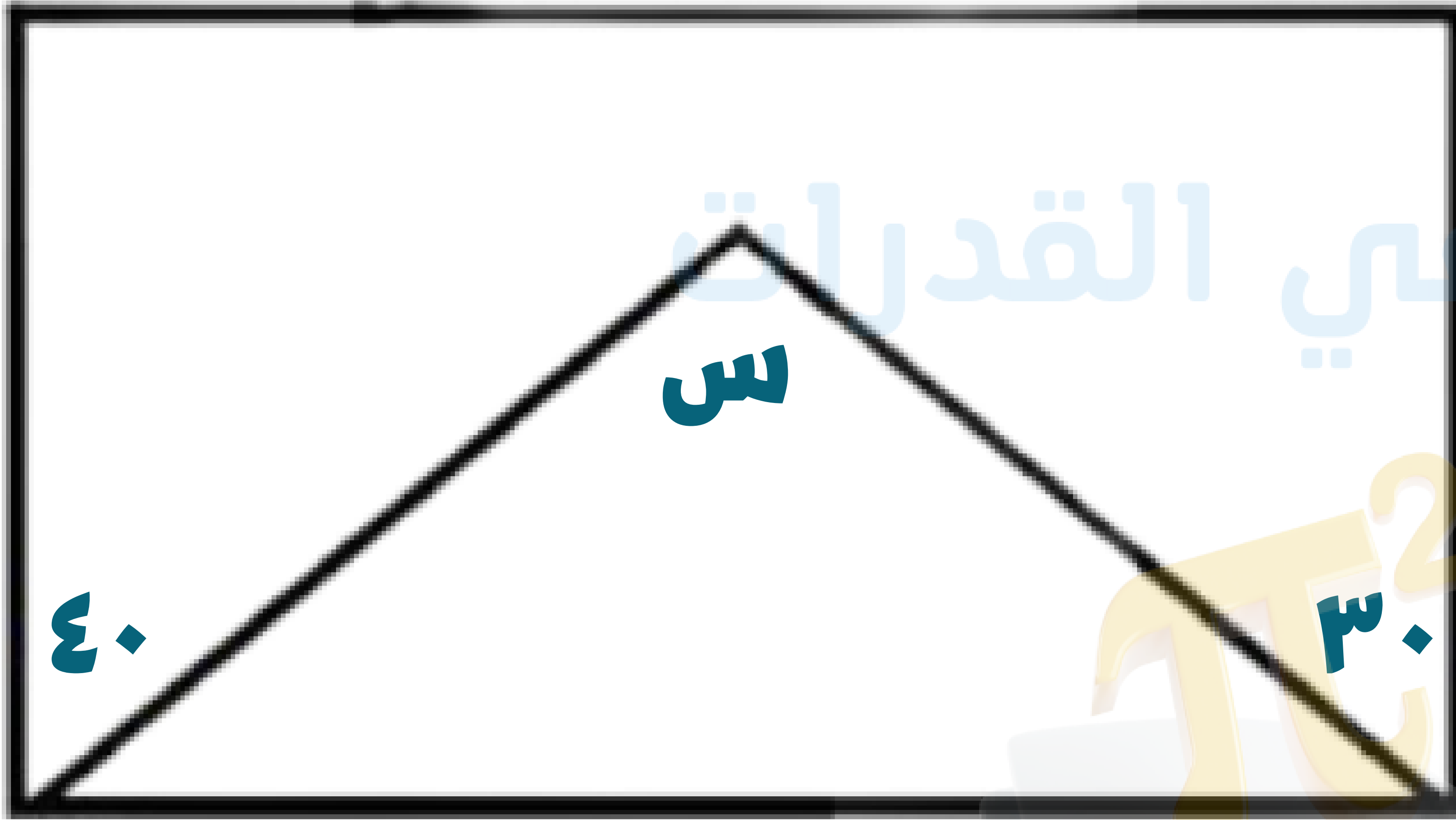
ب ٤٥

ج ١٣٥

د ٦٠

سؤال 22

الشكل المجاور مستطيل، أوجد قيمة س ؟



أ ١١٠

ب ١٠٠

ج ١٤٠

د ٧٠

سؤال 23

في الشكل المجاور، أوجد قيمة (س) ؟

أ ١٠

ب ١٣٠

ج ١٠٠

د ٢٣٠

سؤال 24

إذا كانت مساحة المثلث = (٦٠) سم²،
أوجد مساحة المظلل ؟



أ ٣٠

ب ٤٠

ج ٣٥

د ٢٥

سؤال 25

ثلاثة أعداد مجموعهم = ٩٦ ، العدد الأكبر يساوي ٣ أمثال العدد الأصغر ، والعدد الأوسط مثلي العدد الاصغر ، ما العدد الأصغر ؟



١٢



١٤



١٦



١٨